



"Quality Assurance Program"

Programa de Aseguramiento de la Calidad Analítica



PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
QAP-Q - Química sanguínea

LABORATORIO REHABILITAR IPS NUEVA POPAYÁN

Correo electrónico: mppabonc@gmail.com
Dirección: Carrera 11 # 13N - 51 Santa Clara
Ciudad: Popayán Cauca
País: Colombia
Contacto: Maria del Pilar Pabón
Teléfono: 3006344227

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100184

Código de reporte: QAP-Q-100184-36-2
Ronda: 36
Muestra: 2
Código de la muestra: CV0759
Tipo de muestra: Liofilizado -Suero humano
Fecha generación: 08 / junio / 2021

Identificación Laboratorio:	100184
Ronda:	36
Muestra:	2
Código Muestra:	CV0759
Fecha reporte:	2021-05-27
Estado:	Evaluación original

1. TÉRMINOS GENERALES

Confidencialidad:

Quik SAS como organización certificada ISO 27001:2013 ¹, y en cumplimiento al numeral 4.10 de ISO 17043:2010 ², garantiza la confidencialidad del presente reporte. La divulgación del presente informe se realizará únicamente al contacto autorizado por cada laboratorio. En caso de que la autoridad competente requiera información contenida en los reportes, será comunicado al participante involucrado con autorización expresa del mismo.

- (1) Sistema de gestión de la seguridad de la información y en cumplimiento con el numeral.
- (2) Requisitos generales para los ensayos de aptitud

Homogeneidad y estabilidad:

Quik SAS certifica la homogeneidad y estabilidad suficiente de los ítems incluidos en los ensayos a través de una rigurosa selección de los materiales de cada programa, garantizando las condiciones adecuadas en la cadena de transporte y a través de verificaciones con métodos estadísticos.




Subcontrataciones:

La planificación, el diseño estadístico, la operación y la generación de los informes son realizados por Quik SAS. Los materiales utilizados para los programas de laboratorio clínico son contratados con Bio-Rad Laboratories Inc. y para los programas de patología anatómica con la fundación Santa Fé de Bogotá

2. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
IT	NOT	Mensurando	Analizador	Método	VRL	U-LAB	M-C	U-MC	DE-C	T-C	Zs	VAL	COMP
1		Acido Úrico	BA - 400	Uricase, UV	9.47	mg/dL	9,83	mg/dL	0,35	Acumulada	-1,02	Satisfactorio	Método
2		Albumina	BA - 400	Bromcresol green (BCG)	2.71	g/dL	2,74	g/dL	0,25	Mensual	-0,12	Satisfactorio	Método
3		ALT (ALAT/GPT)	BA - 400	UV without P5P	101.3	U/L	93,33	U/L	5,35	Acumulada	1,49	Satisfactorio	Método
4		Amilasa	BA - 400	CNP-triose/CNPG3	443	U/L	427,8	U/L	40,26	Acumulada	0,38	Satisfactorio	Método
5		AST (ASAT/GOT)	BA - 400	UV without P5P	255.1	U/L	208,2	U/L	12,4	Acumulada	3,78	No satisfactorio	Método
6		Bilirrubina Directa	BA - 400	DPD	1.170	mg/dL	0,79	mg/dL	0,12	Inserto	3,21	No satisfactorio	Método
7		Bilirrubina Total	BA - 400	DPD	4.051	mg/dL	4,44	mg/dL	0,23	Acumulada	-1,68	Satisfactorio	Método
8		Bilirrubina Indirecta	BA - 400	CALCULETED	2.881	mg/dL	2,55	mg/dL	0,12	Mensual	2,76	Alarma	Método
9		Calcio	BA - 400	Arsenazo III	11.85	mg/dL	12,21	mg/dL	0,33	Acumulada	-1,08	Satisfactorio	Método
10		CK (Creatine Kinase)	BA - 400	NAC Activated - IFCC REF	484.68	U/L	438,5	U/L	17,73	Mensual	2,6	Alarma	Método
11		Colesterol HDL	BA - 400	Direct measure	30.9	mg/dL	27,1	mg/dL	4,2	Inserto	0,9	Satisfactorio	Método
12		Colesterol LDL	BA - 400	Direct measure	56	mg/dL	61,88	mg/dL	5,43	Acumulada	-1,08	Satisfactorio	Método
13		Colesterol Total	BA - 400	Colesterol oxidasa, esterasa, peroxidasa	99	mg/dL	99,63	mg/dL	4,74	Mensual	-0,13	Satisfactorio	Método
14		Creatinina	BA - 400	Alkaline picrate method	4.60	mg/dL	5,47	mg/dL	0,45	Acumulada	-1,96	Satisfactorio	Método
15		Fosfatasa Alcalina	BA - 400	PNPP, AMP Buffer	479	U/L	456	U/L	36,5	Inserto	0,63	Satisfactorio	Método
16		Fósforo	BA - 400	Phosphomolybdate-UV	7.05	mg/dL	7,28	mg/dL	0,32	Inserto	-0,72	Satisfactorio	Método
17		Gamma glutamiltransferasa (GGT)	BA - 400	G-Glutamin- Carboxy - Nitroanilida IFCC - Ref. proc., Calibrado	160.13	U/L	158,4	U/L	9,59	Acumulada	0,18	Satisfactorio	Método
18		Glucosa	BA - 400	Glucose oxidase, hydrogen peroxide (Trinder)	275	mg/dL	267,7	mg/dL	11,23	Acumulada	0,65	Satisfactorio	Método
19		Hierro	BA - 400	Ferrozine-deproteinization	58.2	ug/dL	65,11	ug/dL	4,61	Acumulada	-1,5	Satisfactorio	Método
20		LD (Lactato Deshidrogenasa)	BA - 400	Pyruvate to lactate	772	U/L	806	U/L	72,5	Inserto	-0,47	Satisfactorio	Todos los laboratorios
21		Magnesio	BA - 400	Xylidyl blue	4.0	mg/dL	4,43	mg/dL	0,19	Acumulada	-2,23	Alarma	Método
22		Nitrógeno Uréico	BA - 400	Urease, UV	41.58	mg/dL	46,07	mg/dL	1,84	Acumulada	-2,44	Alarma	Método
23		Proteínas totales	BA - 400	Biuret	4.32	g/dL	4,36	g/dL	0,35	Inserto	-0,11	Satisfactorio	Método
24		Triglicéridos	BA - 400	GPO-PAP	87	mg/dL	94,7	mg/dL	7,15	Inserto	-1,08	Satisfactorio	Método
25		Urea	BA - 400	Urease, UV	89	mg/dL	97,97	mg/dL	4,18	Acumulada	-2,15	Alarma	Método

IT: Item	NOT: Notificaciones	VRL: Valor reportado por el laboratorio	U-LAB: Unidades de laboratorio	U-MC: Unidades Originales de la media de comparación
M-C: Media del grupo de comparación	DE-C: Desviación estándar del grupo de comparación	T-C: Tipo de consenso	Zs: Z-score	VAL: Valoración
				COMP: Comparador

<p>Satisfactorio si su resultado está entre +/- 2 Z-score.</p>	<p>Alarma si su resultado está entre 2 y 3 Z-score.</p>	<p>No satisfactorio si su resultado es mayor a 3 Z-score.</p>	 Tardío	 Ausente	 Revalorado
---	--	--	--	---	--

Identificación Laboratorio:	100184
Ronda:	36
Muestra:	2
Código Muestra:	CV0759
Fecha reporte:	2021-05-27
Estado:	Evaluación original

3. EVALUACIÓN CON VALOR OBTENIDO CON EL MÉTODO TRAZABLE A MATERIAL Y/O MÉTODO AVALADO POR EL JCTLM

1 Item	2 Mensurando	3 VRL	4 U-LAB	5 V.A.V.	6 U-V.A.V.	7 M-REF	8 D%	9 ETmp%	10 Límites aceptación Bajo Alto		11 Valoración
1	Acido Úrico	9.47	mg/dL	9.800	mg/dL	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	-3,37	10	8,82	10,78	Satisfactorio
2	Albúmina	2.71	g/dL	2.820	g/dL	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	-3,9	8	2,59	3,05	Satisfactorio
3	Colesterol Total	99	mg/dL	103.270	mg/dL	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	-4,13	10	92,94	113,6	Satisfactorio
4	Creatinina	4.60	mg/dL	5.330	mg/dL	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	-13,7	10	4,8	5,86	No satisfactorio
5	Nitrógeno Uréico	41.58	mg/dL	47.460	mg/dL	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	-12,39	9	43,19	51,73	No satisfactorio
6	Triglicéridos	87	mg/dL	97.990	mg/dL	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	-11,22	15	83,29	112,69	Satisfactorio
7	Urea	89	mg/dL	101.000	mg/dL	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	-11,88	9	91,91	110,09	No satisfactorio

VRL: Valor reportado por el laboratorio	U-V.A.V.: Unidades del valor aceptado como verdadero
U-LAB: Unidades de laboratorio	M-REF: Método de referencia
	D% Diferencia porcentual %

Satisfactorio: El resultado reportado por el laboratorio NO supera la diferencia porcentual del ETmp comparado con V.A.V	No satisfactorio: El resultado reportado por el laboratorio SI supera la diferencia porcentual del ETmp comparado con V.A.V	ETmp Error Total máximo permisible * Fuente CLIA	V.A.V. Valor aceptado como verdadero
--	---	--	---

4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Ácido Úrico

9.47 mg/dL

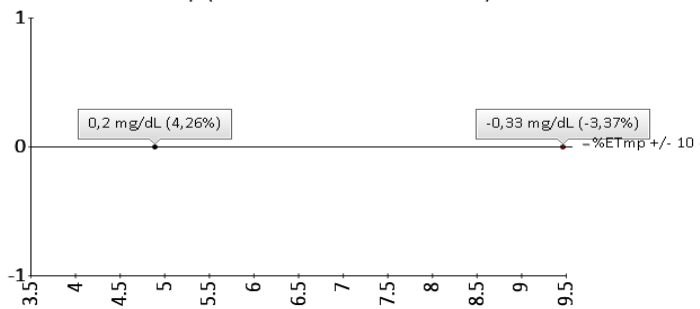
Uricase, UV

10% ETmp

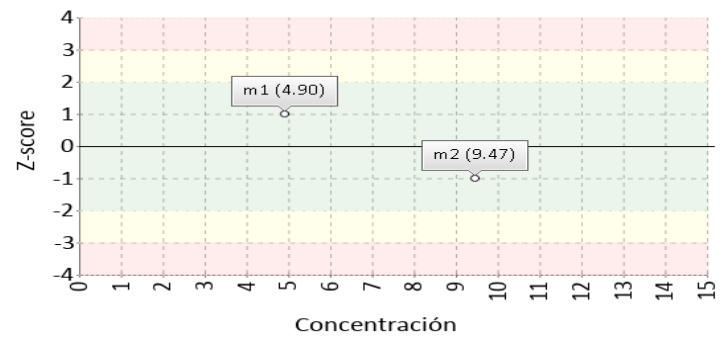
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	9.800	N/A	N/A	N/A	-3,37	N/A	Satisfactorio
Media de comparación internacional	9,83	0,35	15708	9,12 a 10,54	-3,66	-1,02	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	9,75	0,84	46	8,07 a 11,44	-2,91	-0,34	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



Albúmina

2.71 g/dL

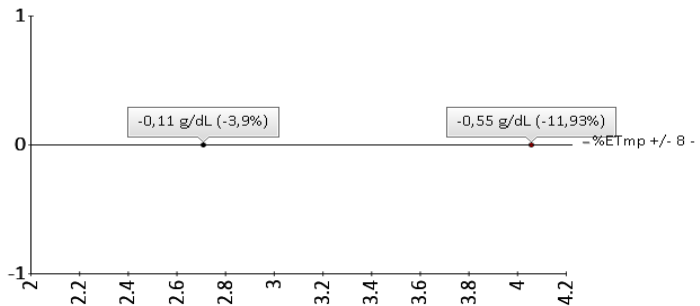
Bromcresol green (BCG)

8% ETmp

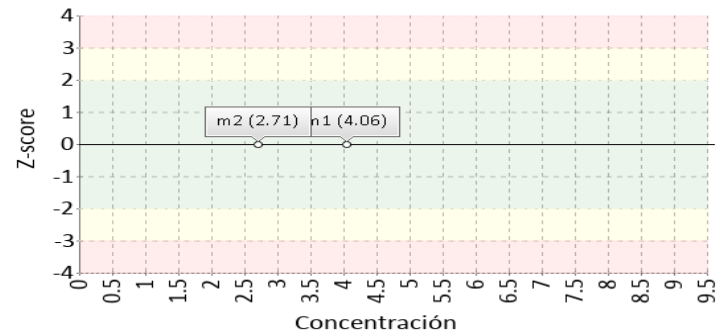
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	2.820	N/A	N/A	N/A	-3,9	N/A	Satisfactorio
Media de comparación internacional	2,74	0,25	13998	2,24 a 3,24	-1,09	-0,12	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	2,75	0,24	28	2,26 a 3,23	-1,35	-0,15	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	2,77	0,25	24	2,26 a 3,28	-2,17	-0,24	Satisfactorio

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

ALT (ALAT/GPT)

101.3 U/L

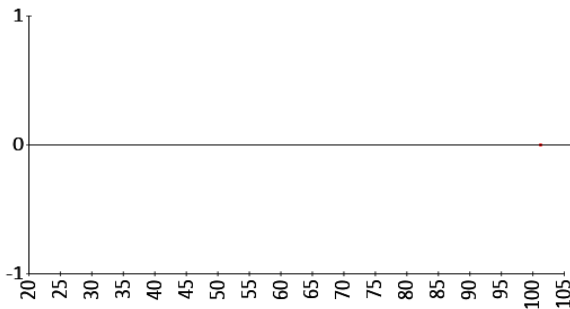
UV without P5P

20% ETmp

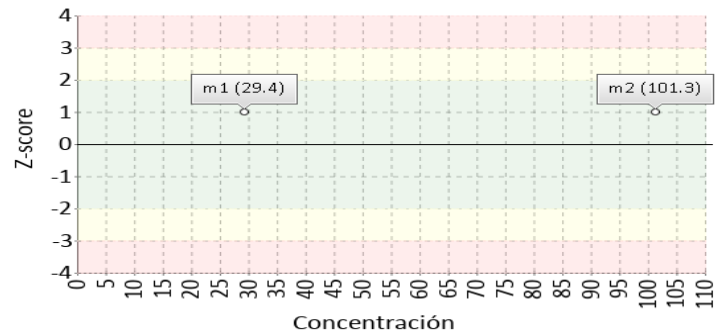
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	93,33	5,35	99035	82,63 a 104,03	8,54	1,49	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	91,99	9,74	60	72,52 a 111,47	10,12	0,96	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	90,61	9,73	42	71,16 a 110,06	11,8	1,1	Satisfactorio

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



Amilasa

443 U/L

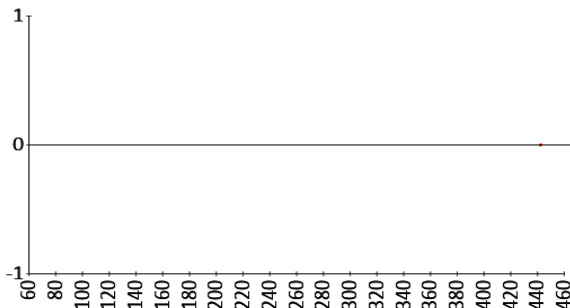
CNP-triose/CNPG3

30% ETmp

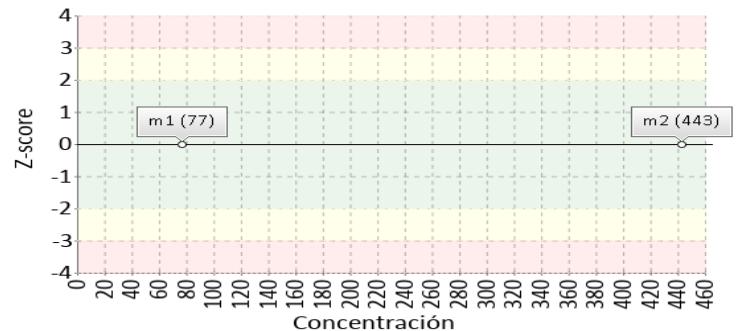
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	427,8	40,26	37245	347,28 a 508,32	3,55	0,38	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	436,84	69,98	22	296,88 a 576,79	1,41	0,09	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	434,67	63,7	17	307,26 a 562,08	1,92	0,13	Satisfactorio

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

AST (ASAT/GOT)

255.1 U/L

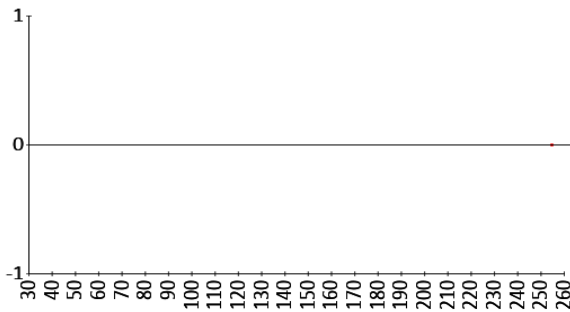
UV without P5P

20% ETmp

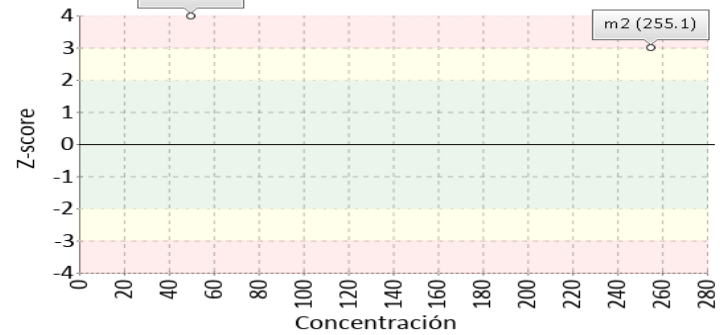
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	208,2	12,4	85965	183,4 a 233	22,53	3,78	No satisfactorio
Todos los participantes de QAP	208,83	20,92	62	166,99 a 250,66	22,16	2,21	Alarma
Participantes QAP misma metodología	206,2	23,29	40	159,63 a 252,78	23,71	2,1	Alarma

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



Bilirrubina Directa

1.170 mg/dL

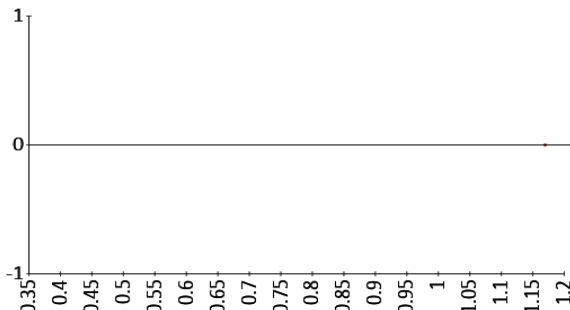
DPD

20% ETmp

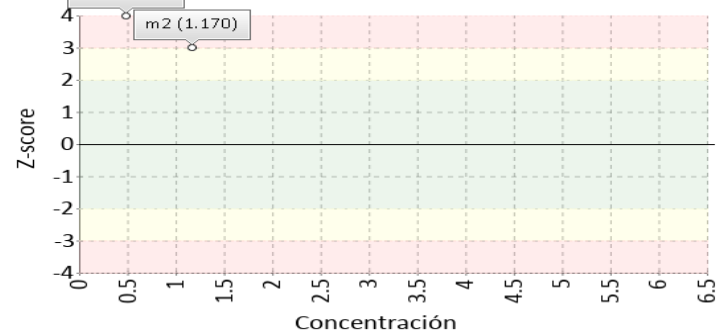
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de inserto	0,79	0,12	N/A	0,55 a 1,03	49,04	3,21	No satisfactorio
Todos los participantes de QAP	1,23	0,42	35	0,39 a 2,08	-5,16	-0,15	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Bilirrubina Total

4.051 mg/dL

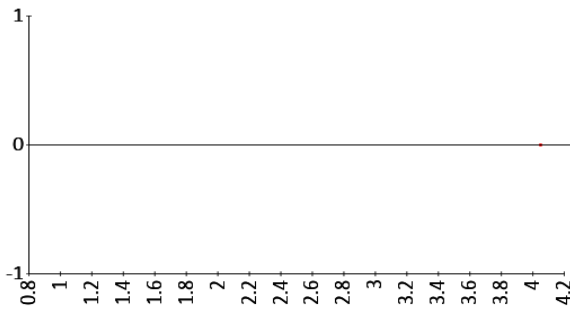
DPD

20% ETmp

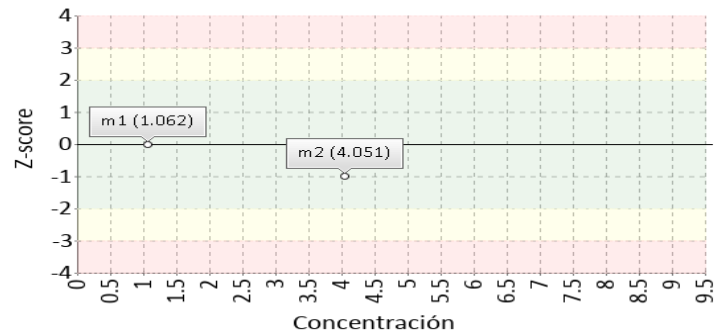
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	4,44	0,23	24519	3,98 a 4,9	-8,76	-1,68	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	4,24	0,32	38	3,6 a 4,88	-4,47	-0,59	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	4,4	0,22	11	3,96 a 4,84	-8,01	-1,61	Satisfactorio

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



Bilirrubina Indirecta

2.881 mg/dL

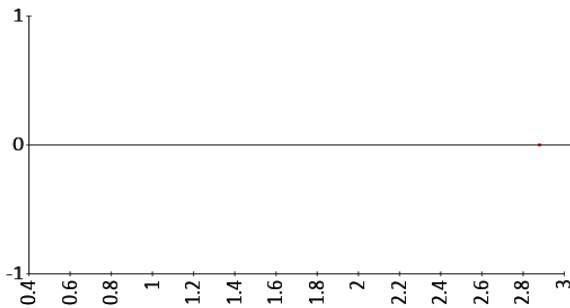
CALCULETED

20% ETmp

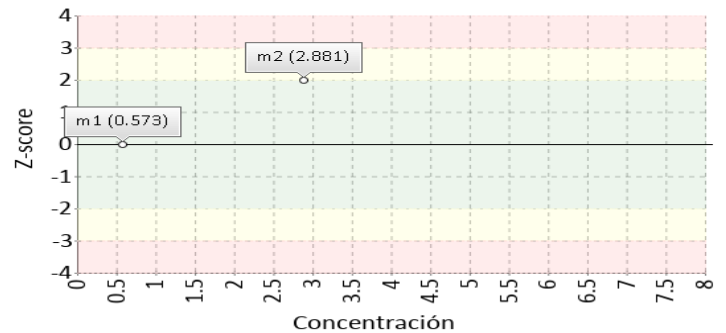
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	2,55	0,12	9	2,31 a 2,79	12,98	2,76	Alarma
Todos los participantes de QAP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Calcio

11.85 mg/dL

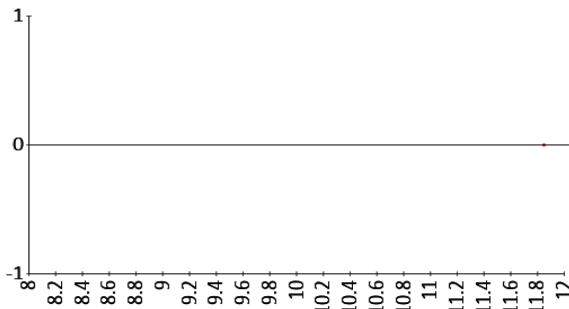
Arsenazo III

3% ETmp

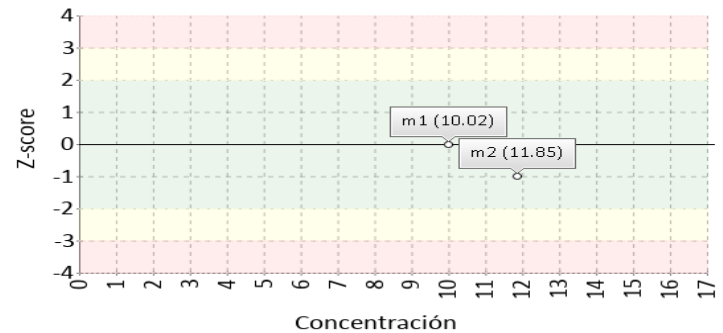
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	12,21	0,33	65891	11,54 a 12,88	-2,95	-1,08	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	11,88	0,94	20	10,01 a 13,75	-0,25	-0,03	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	11,77	1,14	13	9,49 a 14,05	0,65	0,07	Satisfactorio

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



CK (Creatine Kinase)

484.68 U/L

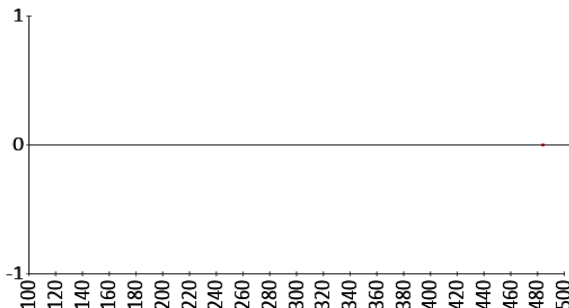
NAC Activated - IFCC REF

30% ETmp

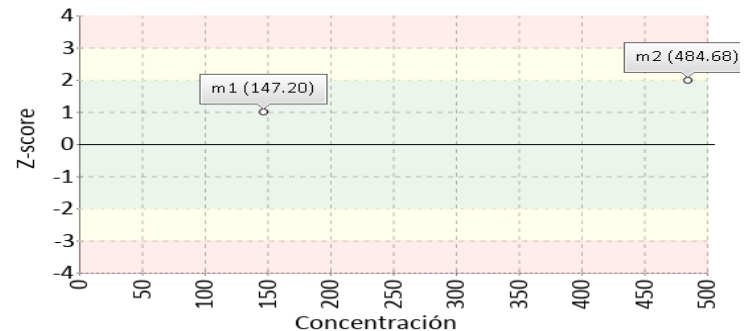
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	438,5	17,73	4814	403,04 a 473,96	10,53	2,6	Alarma
Todos los participantes de QAP	474,97	114,59	15	245,8 a 704,14	2,04	0,08	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Colesterol HDL

30.9 mg/dL

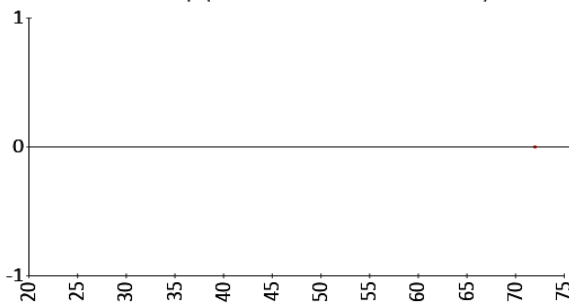
Direct measure

30% ETmp

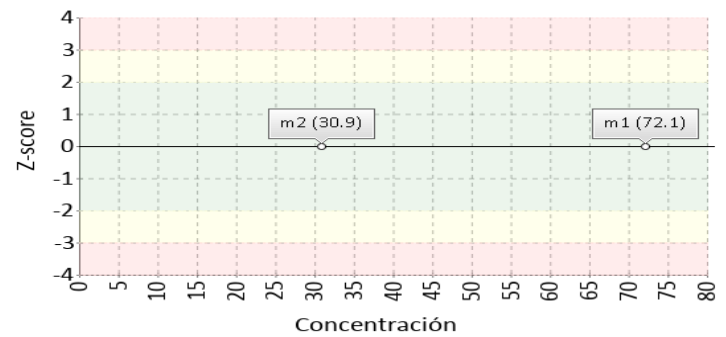
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de inserto	27,1	4,2	N/A	18,7 a 35,5	14,02	0,9	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	24,76	4,66	68	15,44 a 34,09	24,78	1,32	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



Colesterol LDL

56 mg/dL

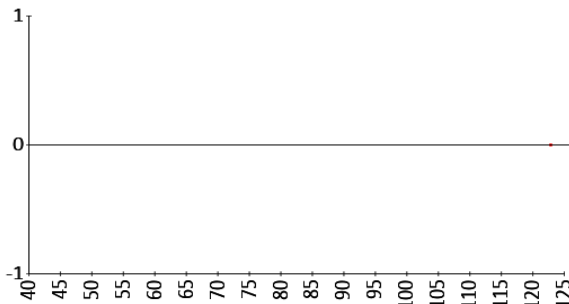
Direct measure

30% ETmp

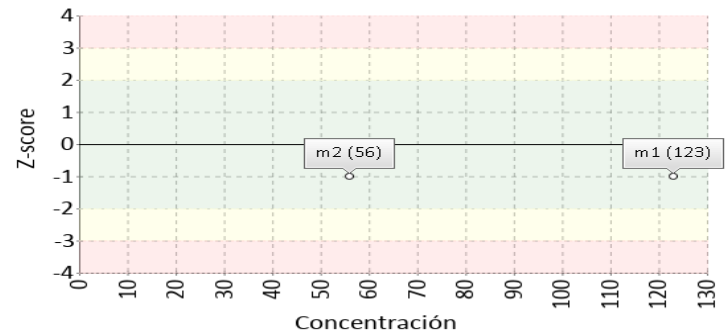
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	61,88	5,43	48141	51,02 a 72,74	-9,5	-1,08	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	53,36	11,32	13	30,72 a 76	4,94	0,23	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	53,36	11,32	13	30,72 a 76	4,94	0,23	Satisfactorio

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Colesterol Total

99 mg/dL

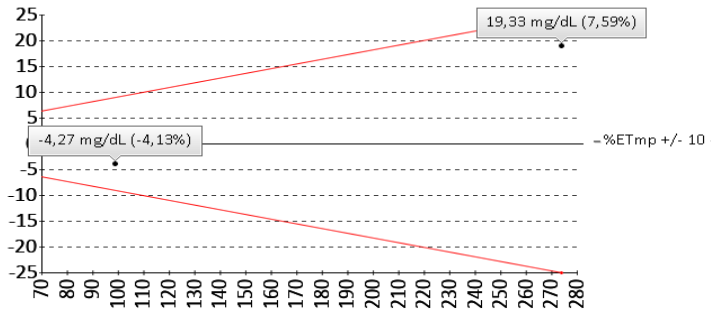
Colesterol oxidasa, esterasa, peroxidasa

10% ETmp

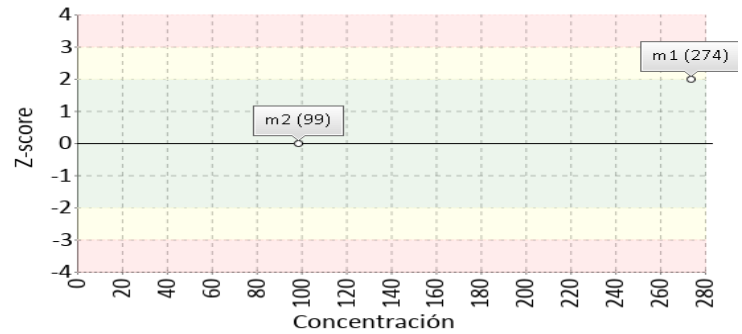
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	103,270	N/A	N/A	N/A	-4,13	N/A	Satisfactorio
Media de comparación internacional	99,63	4,74	19520	90,15 a 109,11	-0,63	-0,13	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	102,21	8,58	81	85,04 a 119,37	-3,14	-0,37	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	105,78	9,41	17	86,96 a 124,61	-6,41	-0,72	Satisfactorio

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



Creatinina

4.60 mg/dL

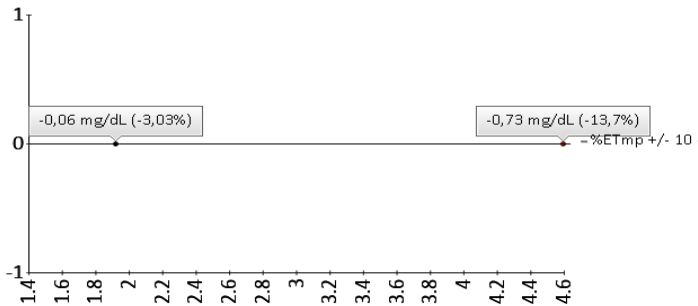
Alkaline picrate method

10% ETmp

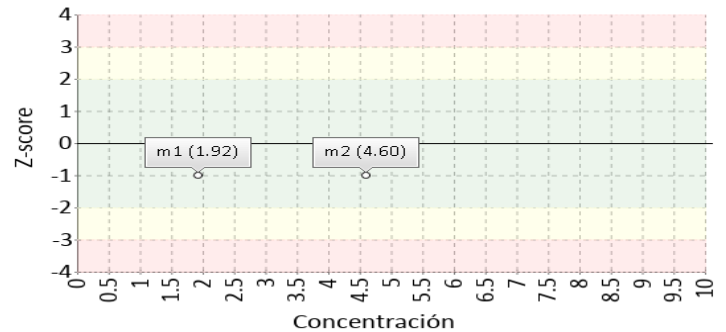
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	5,330	N/A	N/A	N/A	-13,7	N/A	No satisfactorio
Media de comparación internacional	5,47	0,45	19857	4,58 a 6,36	-15,9	-1,96	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	5,13	0,41	77	4,3 a 5,96	-10,35	-1,28	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Fosfatasa Alcalina

479 U/L

PNPP, AMP Buffer

30% ETmp

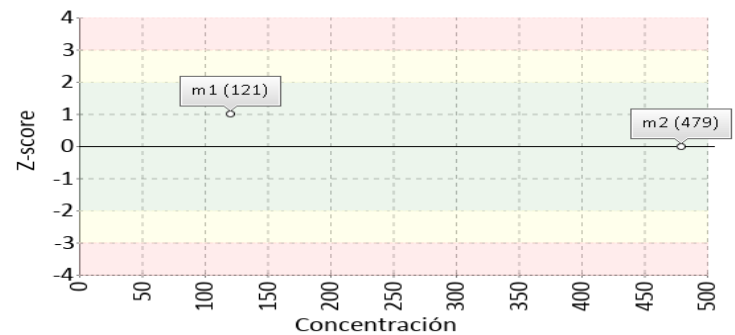
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de inserto	456	36,5	N/A	383 a 529	5,04	0,63	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	471,87	110,99	43	249,88 a 693,86	1,51	0,06	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	463,95	110,14	35	243,67 a 684,24	3,24	0,14	Satisfactorio

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



Fósforo

7.05 mg/dL

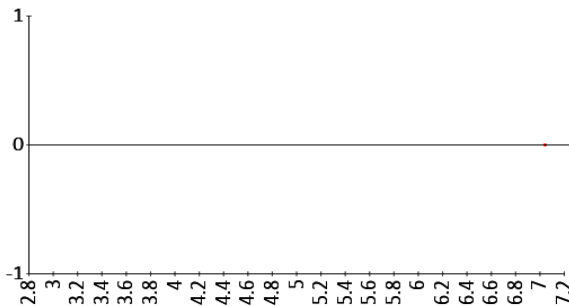
Phosphomolybdate-UV

10.7% ETmp

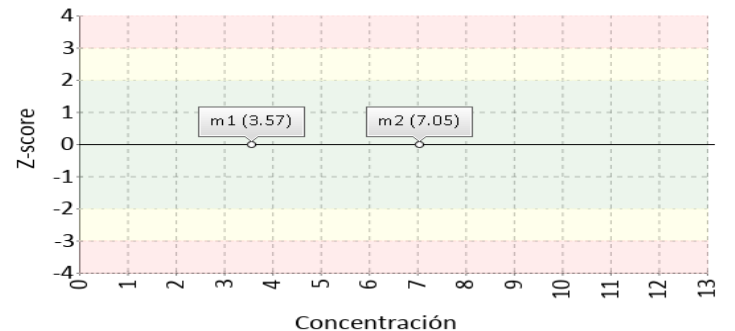
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de inserto	7,28	0,32	N/A	6,64 a 7,92	-3,16	-0,72	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	7,18	0,48	17	6,23 a 8,13	-1,81	-0,27	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	7,2	0,55	10	6,09 a 8,3	-2,07	-0,27	Satisfactorio

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Gamma glutamiltransferasa (GGT)

160.13 U/L

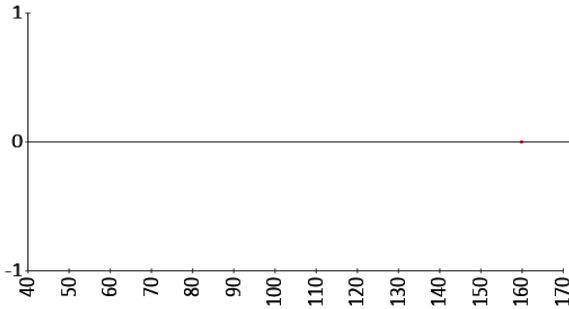
G-Glutamin- Carboxy - Nitroanilida
 IFFC - Ref, proc.,. Calibrado

3% ETmp

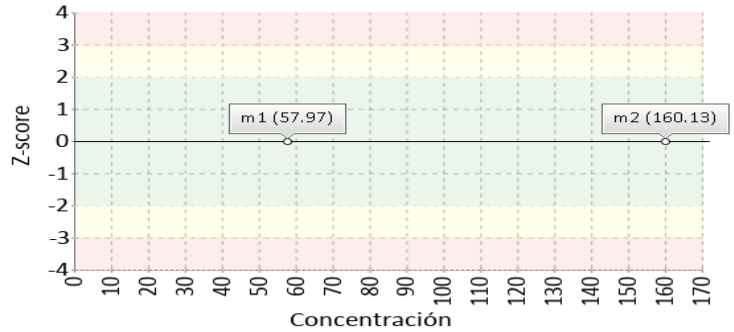
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	158,4	9,59	32260	139,22 a 177,58	1,09	0,18	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



Glucosa

275 mg/dL

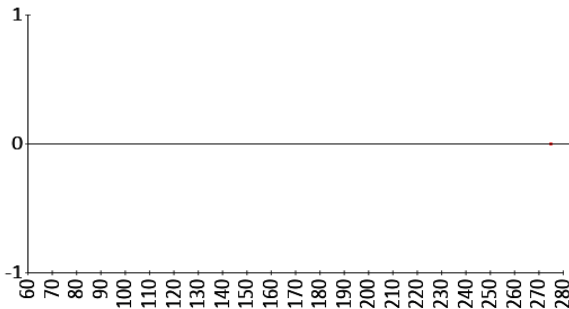
Glucose oxidase, hydrogen peroxide
 (Trinder)

8% ETmp

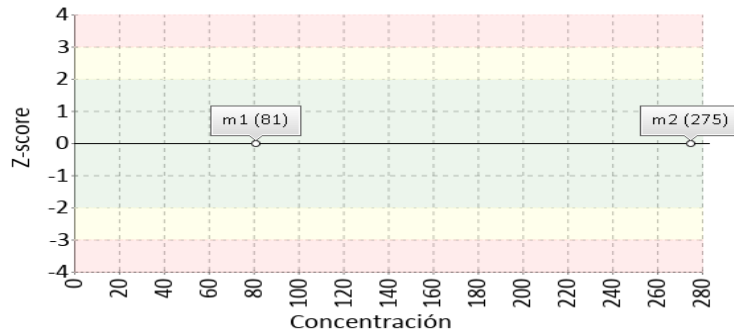
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	267,7	11,23	29065	245,24 a 290,16	2,73	0,65	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	271,43	13,02	84	245,38 a 297,47	1,32	0,27	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	263,87	11,91	29	240,05 a 287,68	4,22	0,94	Satisfactorio

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Hierro

58.2 ug/dL

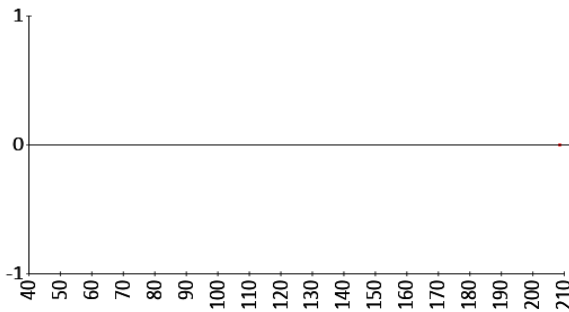
Ferrozine-deproteinization

20% ETmp

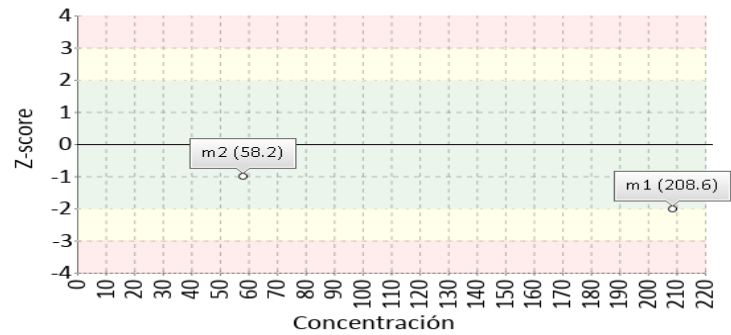
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	65,11	4,61	6010	55,89 a 74,33	-10,61	-1,5	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



LD (Lactato Deshidrogenasa)

772 U/L

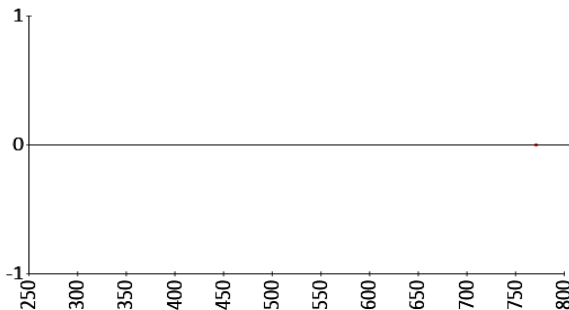
Pyruvate to lactate

20% ETmp

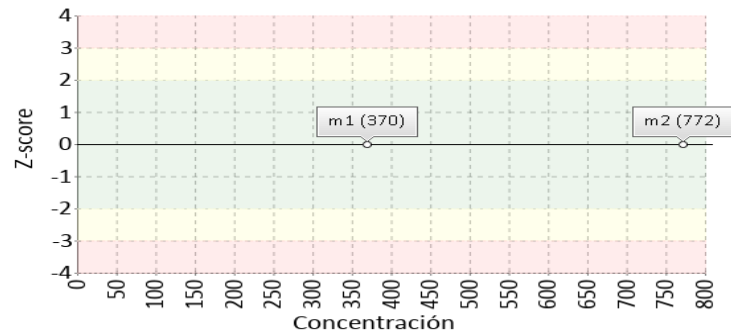
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de inserto	806	72,5	N/A	661 a 951	-4,22	-0,47	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	582,79	226,15	22	130,49 a 1035,09	32,47	0,84	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	799,15	52,2	11	694,74 a 903,55	-3,4	-0,52	Satisfactorio

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Magnesio

4.0 mg/dL

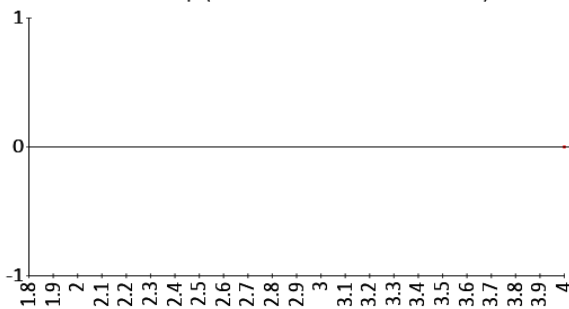
Xylidyl blue

25% ETmp

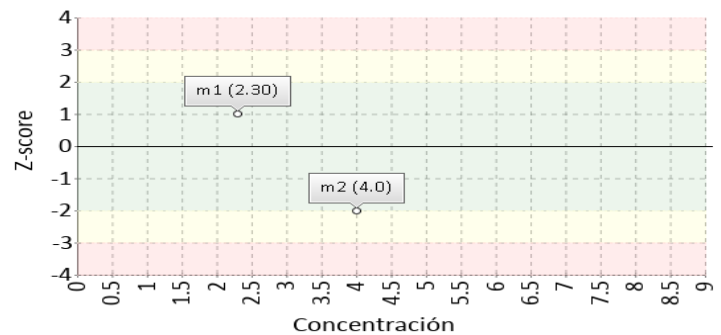
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	4,43	0,19	51617	4,04 a 4,82	-9,71	-2,23	Alarma
Todos los participantes de QAP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



Nitrógeno Uréico

41.58 mg/dL

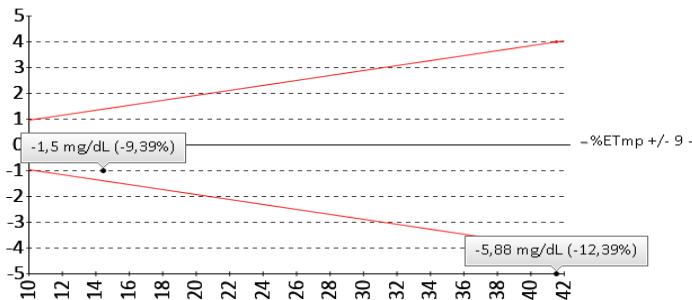
Urease, UV

9% ETmp

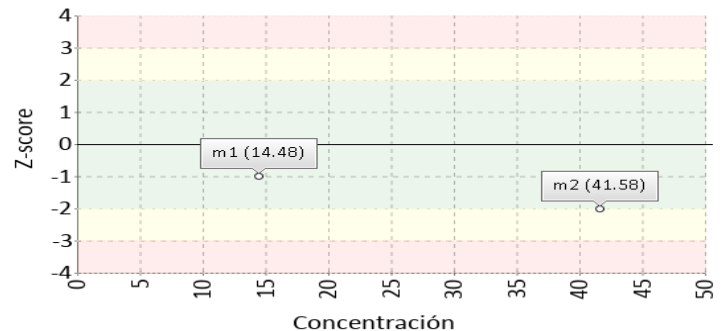
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	47,460	N/A	N/A	N/A	-12,39	N/A	No satisfactorio
Media de comparación internacional	46,07	1,84	59584	42,39 a 49,75	-9,75	-2,44	Alarma
Todos los participantes de QAP	43,94	4,46	43	35,02 a 52,86	-5,36	-0,53	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	44,15	4,65	28	34,84 a 53,45	-5,81	-0,55	Satisfactorio

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Proteínas totales

4.32 g/dL

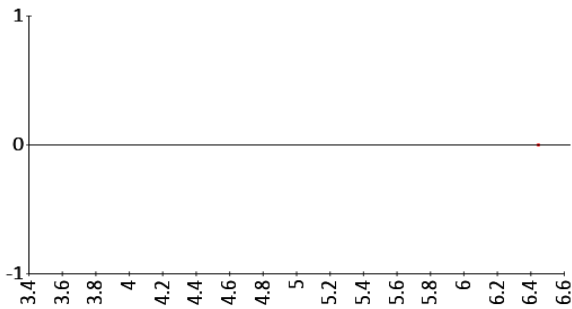
Biuret

8% ETmp

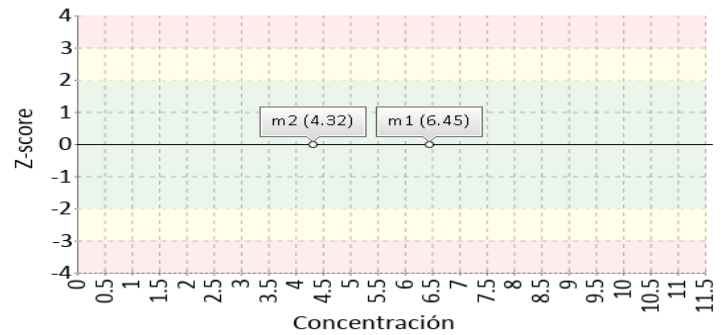
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de inserto	4,36	0,35	N/A	3,66 a 5,06	-0,92	-0,11	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	4,36	0,37	22	3,63 a 5,1	-1,02	-0,12	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



Triglicéridos

87 mg/dL

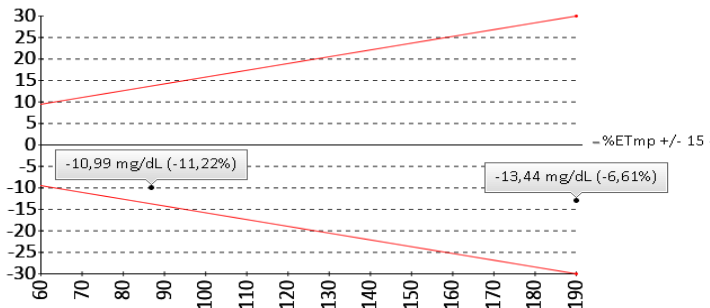
GPO-PAP

15% ETmp

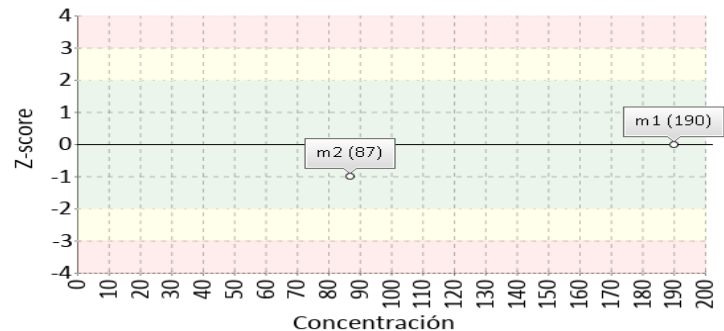
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	97,990	N/A	N/A	N/A	-11,22	N/A	Satisfactorio
Media de inserto	94,7	7,15	N/A	80,4 a 109	-8,13	-1,08	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	92,99	13,66	84	65,67 a 120,32	-6,44	-0,44	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Urea

89 mg/dL

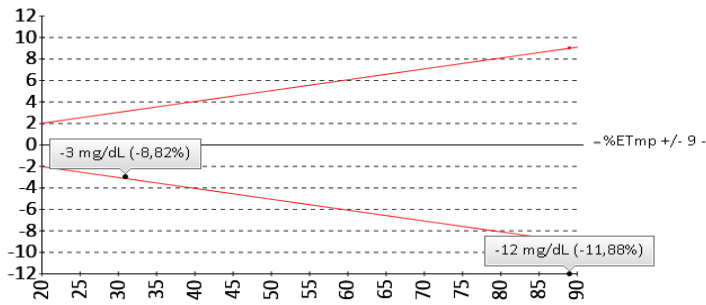
Urease, UV

9% ETmp

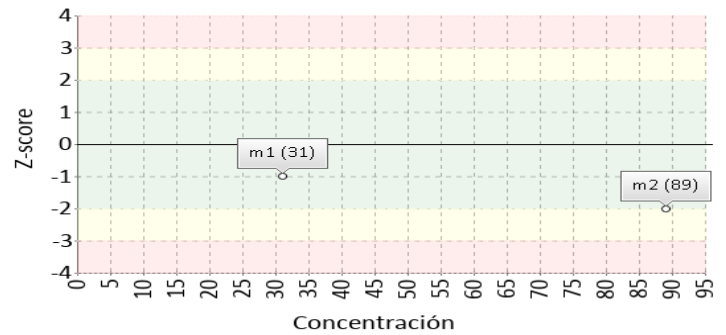
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	101.000	N/A	N/A	N/A	-11,88	N/A	No satisfactorio
Media de comparación internacional	97,97	4,18	79429	89,61 a 106,33	-9,16	-2,15	Alarma
Todos los participantes de QAP	96,99	4,7	16	87,59 a 106,39	-8,24	-1,7	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	96,4	5,14	12	86,13 a 106,67	-7,68	-1,44	Satisfactorio

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



5. INFORME DE TRAZABILIDAD METROLÓGICA

1	2	3	4	5	6	7	8
Ítem	Mensurando	Analizador	Metodología declarada por el fabricante	Metodología de referencia avalada por el JCTLM	Material trazable declarado por el fabricante	Material de referencia avalado por el JCTLM	Estado de trazabilidad
1	Ácido Úrico	BA - 400	Uricase, UV	1 2	No declarado	115 116 112 117 113 114	No trazable
2	Albúmina	BA - 400	Bromcresol green (BCG)	3	No declarado	10 9	No trazable
3	ALT (ALAT/GPT)	BA - 400	UV without P5P	4	No declarado		No trazable
4	Amilasa	BA - 400	CNP-triose/CNPG3	39	No declarado	11	No trazable
5	AST (ASAT/GOT)	BA - 400	UV without P5P	40	No declarado	12	No trazable
6	Bilirrubina Directa	BA - 400	DPD		No declarado		No trazable
7	Bilirrubina Total	BA - 400	DPD	6 7	No declarado		No trazable
8	Bilirrubina Indirecta	BA - 400	CALCULETED		No declarado		No trazable
9	Calcio	BA - 400	Arsenazo III	8 9 10 11 12 13 14 15	No declarado	15 17 13 16 14 18	No trazable
10	CK (Creatine Kinase)	BA - 400	NAC Activated - IFCC REF	23	No declarado	39	No trazable
11	Cloro	BA - 400	ISE direct	41 42 43 44	No declarado	21 20 22 23 24	No trazable
12	Colesterol HDL	BA - 400	Direct measure	16	No declarado	66	No trazable
13	Colesterol LDL	BA - 400	Direct measure	17	No declarado	70	No trazable
14	Colesterol Total	BA - 400	Colesterol oxidasa, esterasa, peroxidasa	18 20 19 21 22	No declarado	25 100 30 101 31 29 28 27 26	No trazable
15	Creatinina	BA - 400	Alkaline picrate method	26 24 25 27 28	No declarado	42 43 44 41 47 48 45 46 51 52 50 49 40	No trazable
16	Fosfatasa Alcalina	BA - 400	PNPP, AMP Buffer	31	No declarado		No trazable
17	Fósforo	BA - 400	Phosphomolybdate-UV		No declarado		No trazable
18	Gamma glutamiltransferasa (GGT)	BA - 400	G-Glutamin- Carboxy - Nitroanilida IFCC - Ref, proc., Calibrado	32	No declarado	65	No trazable
19	Glucosa	BA - 400	Glucose oxidase, hydrogen peroxide (Trinder)	33 34 35 36	No declarado	60 62 61 63 64	No trazable
20	Hierro	BA - 400	Ferrozine-deproteinization		No declarado		No trazable
21	LD (Lactato Deshidrogenasa)	BA - 400	Pyruvate to lactate		No declarado		No trazable
22	Magnesio	BA - 400	Xylidyl blue	80 81	No declarado	72 74 71 73 76 75	No trazable
23	Nitrógeno Uréico	BA - 400	Urease, UV		No declarado		No trazable
24	Potasio	BA - 400	ISE direct	60 61 62 63 64 65	No declarado	84 85 82 80 81 83 86	No trazable
25	Proteínas totales	BA - 400	Biuret		No declarado		No trazable
26	Sodio	BA - 400	ISE direct	68 69 70 71 72 73	No declarado	94 95 92 90 91 93 96	No trazable
27	Triglicéridos	BA - 400	GPO-PAP	77 78	No declarado	106 104 105	No trazable
28	Urea	BA - 400	Urease, UV	79	No declarado	108 110 111 107 109	No trazable

Nomenclatura método

1: ID/GC/MS 2: ID/LC/MS, ID/LC/MS/MS 3: Optimized immunoturbidimetry/ immunonephelometry 4: Kinetic spectrophotometry 39: Kinetic spectrophotometry 40: Kinetic spectrophotometry 6: Absorption spectrometry 7: Spectrophotometry 8: Atomic absorption 9: FAAS 10: ICP-OES 11: ID/ICP-MS 12: IDMS 13: Inductively Coupled Plasma-(Isotope)

Nomenclatura método

Dilution) Sector Field Mass Spectrometry (ICP-ID) SFMS) **14:** Ion chromatography **15:** Isotope dilution ICP-MS **23:** Kinetic spectrophotometry **41:** Coulometric titration **42:** Coulometry **43:** ID/TIMS **44:** Inductively Coupled Plasma-(Isotope Dilution) Sector Field Mass Spectrometry (ICP-ID) SFMS) **16:** Ultracentrifugation removes VLDL, d 1.006, preventing interference (TG) with the heparin/Mn2+ precipitation step for removal of non-HDL. HDL cholesterol is spectrophotometric. **17:** Ultracentrifugation removes VLDL, d 1.006, preventing interference (TG) with the heparin/Mn2+ precipitation step for removal of non-HDL. HDL cholesterol is spectrophotometric. **18:** HPLC **20:** ID-LC/MS/MS **19:** ID/GC/MS **21:** Isotope dilution LCMS **22:** Spectrophotometry **26:** ID-LC/MS **24:** ID/GC/MS **25:** ID/LC/MS, ID/LC/MS/MS **27:** Isotope dilution LCMS **28:** Isotope dilution surface enhanced Raman scattering (ID/SERS) **31:** kinetic spectrophotometry **32:** Kinetic spectrophotometry **33:** Enzymatic **34:** ID/GC/MS **35:** ID/LC/MS/MS **36:** Spectrophotometry **80:** ID/TIMS **81:** Inductively Coupled Plasma-(Isotope Dilution) Sector Field Mass Spectrometry (ICP-ID) SFMS) Ion chromatography **60:** FAES **61:** Flame Atomic Emission Spectroscopy **62:** ID/ICP-MS **63:** IDMS **64:** Inductively Coupled Plasma-(Isotope Dilution) Sector Field Mass Spectrometry (ICP-ID) SFMS) **65:** Ion chromatography **68:** FAES **69:** Flame Atomic Emission Spectroscopy **70:** Gravimetry **71:** ICP-MS **72:** Inductively Coupled Plasma-(Isotope Dilution) Sector Field Mass Spectrometry (ICP-ID) SFMS) **73:** Ion chromatography **77:** ID/GC/MS **78:** Spectrophotometry **79:** ID/GC/MS

Nomenclatura materiales

115: GBW09202, uric acid **116:** HRM-3002A, Creatinine, Glucose, Total Cholesterol, Urea, and Uric Acid in Frozen Human Serum **112:** JCCLS021, Uric acid in human serum **117:** NMJ CRM 6008-a, uric acid **113:** SRM 909b, human serum **114:** SRM 913a, uric acid **10:** ERM-DA470k/IFCC, human serum **9:** NMJ CRM 6202-a, Human Serum Albumin **11:** IRMM/IFCC-456, -amylase **12:** ERM-AD457/IFCC, aspartate aminotransferase **15:** BCR-304, calcium, magnesium and lithium in human serum **17:** HRM-2002A, Potassium, Calcium and Sodium in Frozen Human Serum **13:** SRM 3109a, Calcium standard solution **16:** SRM 909b, human serum **14:** SRM 915b, Calcium carbonate (Clinical Standard) **18:** SRM 956c, Electrolytes in frozen human serum **39:** ERM-AD455/IFCC, creatine kinase MB **21:** JCCRM 111, electrolytes **20:** SRM 909b, human serum **22:** SRM 918b, Potassium Chloride (Clinical Standard) **23:** SRM 919b, Sodium Chloride (Clinical Standard) **24:** SRM 956c, Electrolytes in frozen human serum **66:** LNE CRM Bio 101a, Glucose, creatinine, total cholesterol, total glycerides, HDL-cholesterol, LDL-cholesterol in frozen human serum **70:** LNE CRM Bio 101a, Glucose, creatinine, total cholesterol, total glycerides, HDL-cholesterol, LDL-cholesterol in frozen human serum **25:** GBW09203b, cholesterol **100:** HRM-3002A, Creatinine, Glucose, Total Cholesterol, Urea, and Uric Acid in Frozen Human Serum Name of the reference material **30:** JCCRM 211, cholesterol **101:** LNE CRM Bio 101a, Glucose, creatinine, total cholesterol, total glycerides, HDL cholesterol, LDL-cholesterol in frozen human serum **31:** NMJ CRM 6001-a, Cholesterol **29:** SRM 1951b, lipids in frozen human serum **28:** SRM 1952a, cholesterol in human serum **27:** SRM 909b, human serum **26:** SRM 911c, Cholesterol **42:** BCR-573, creatinine in human serum **43:** BCR-574, creatinine in human serum **44:** BCR-575, creatinine in human serum **41:** DMR 263a, Frozen human serum **47:** ERM-DA250a **48:** ERM-DA251a **45:** ERM-DA252a **46:** ERM-DA253a **51:** HRM-3002A, Creatinine, Glucose, Total Cholesterol, Urea, and Uric Acid in Frozen Human Serum **52:** LNE CRM Bio 101a, Glucose, creatinine, total cholesterol, total glycerides, HDL-cholesterol, LDL-cholesterol in frozen human serum **50:** NMJ CRM 6005-a, Creatinine **49:** SRM 909b, human serum **40:** SRM 914a, creatinine **65:** ERM-AD452/IFCC, -glutamyltransferase **60:** DMR 263a, Frozen human serum **62:** HRM-3002A, Creatinine, Glucose, Total Cholesterol, Urea, and Uric Acid in Frozen Human Serum **61:** JCCRM521 **63:** LNE CRM Bio 101a, Glucose, creatinine, total cholesterol, total glycerides, HDL-cholesterol, LDL-cholesterol in frozen human serum **64:** NIM CRM GBW 10062, Purity of Glucose **72:** BCR-304, calcium, magnesium and lithium in human serum **74:** DMR-62, Magnesium spectrometric solution **71:** SRM 3131a, Magnesium standard solution **73:** SRM 909b, human serum **76:** SRM 929a, Magnesium Gluconate **75:** SRM 956c, Electrolytes in frozen human serum **84:** DMR-57, Potassium spectrometric solution **85:** HRM-2002A, Potassium, Calcium and Sodium in Frozen Human Serum **82:** JCCRM 111, electrolytes **80:** SRM 3141a, Potassium standard solution **81:** SRM 909b, human serum **83:** SRM 918b, Potassium Chloride (Clinical Standard) **86:** SRM 956c, Electrolytes in frozen human serum **94:** DMR-56, Sodium spectrometric solution **95:** HRM-2002A, Potassium, Calcium and Sodium in Frozen Human Serum **92:** JCCRM 111, electrolytes **90:** SRM 3152a, Sodium standard solution **91:** SRM 909b, human serum **93:** SRM 919b, Sodium Chloride (Clinical Standard) **96:** SRM 956c, Electrolytes in frozen human serum **106:** JCCRM 223, lipids **104:** NMJ CRM 6009-a, Triolein **105:** SRM 909b, human serum **108:** GBW09201, urea **110:** HRM-3002A, Creatinine, Glucose, Total Cholesterol, Urea, and Uric Acid in Frozen Human Serum **111:** NMJ CRM 6006-a, Urea **107:** SRM 909b, human serum **109:** SRM 912a, urea (clinical standard)

6. RESUMEN DE RONDA

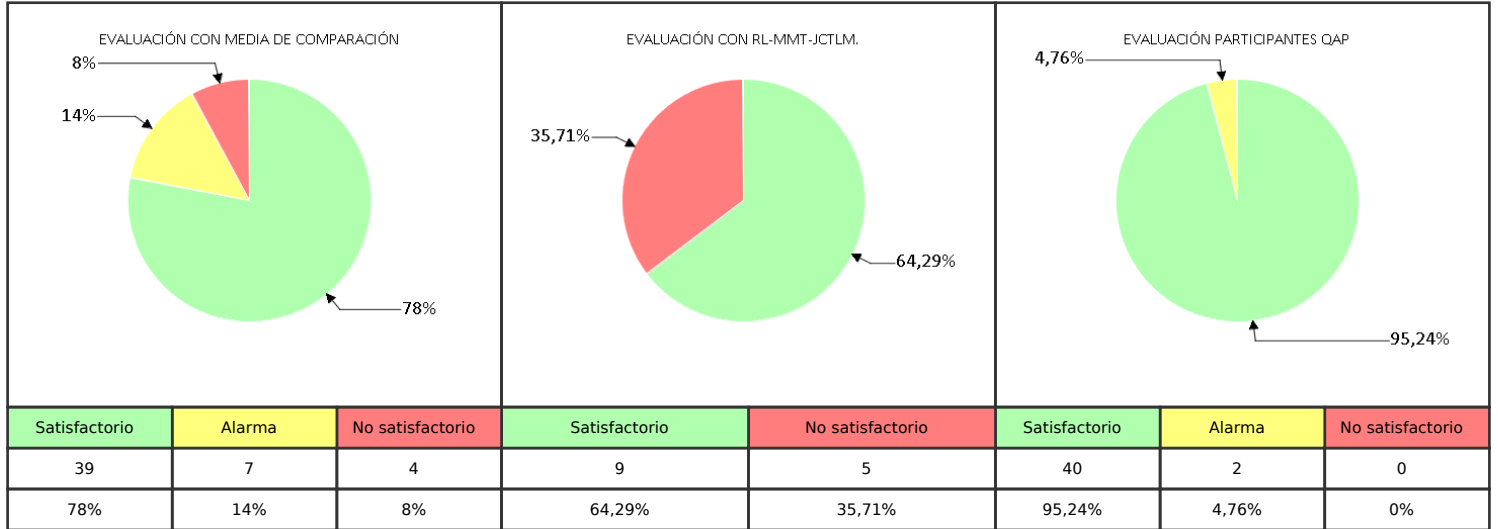
Ítem	Mensurando	Muestra 1			Muestra 2			Muestra 3			Muestra 4			Muestra 5			Muestra 6		
		Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP
1	Ácido Úrico	4,26	1,1	-0,15	-3,37	-1,02	-0,34												
2	Albumina	-11,93	-0,06	-0,06	-3,9	-0,12	-0,15												
3	ALT (ALAT/GPT)	N/A	1,29	0,28	N/A	1,49	0,96												
4	Amilasa	N/A	0,59	0,07	N/A	0,38	0,09												
5	AST (ASAT/GOT)	N/A	4,07	2,11	N/A	3,78	2,21												
6	Bilirrubina Directa	N/A	4,11	0,45	N/A	3,21	-0,15												
7	Bilirrubina Total	N/A	0,15	0,05	N/A	-1,68	-0,59												
8	Bilirrubina Indirecta	N/A	0,33	N/A	N/A	2,76	N/A												
9	Calcio	N/A	0,83	1,53	N/A	-1,08	-0,03												
10	CK (Creatine Kinase)	N/A	1,49	0,16	N/A	2,6	0,08												
11	Cloro	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A												
12	Colesterol HDL	N/A	-0,04	0	N/A	0,9	1,32												
13	Colesterol LDL	N/A	-1,44	-0,35	N/A	-1,08	0,23												
14	Colesterol Total	7,59	2,34	1,36	-4,13	-0,13	-0,37												
15	Creatinina	-3,03	-1,56	-0,5	-13,7	-1,96	-1,28												
16	Fosfatasa Alcalina	N/A	1,04	0,12	N/A	0,63	0,06												
17	Fósforo	N/A	0,27	0,46	N/A	-0,72	-0,27												
18	Gamma glutamiltransferasa (GGT)	N/A	-0,57	N/A	N/A	0,18	N/A												
19	Glucosa	N/A	-0,77	-0,05	N/A	0,65	0,27												
20	Hierro	N/A	-2,95	N/A	N/A	-1,5	N/A												
21	LD (Lactato Deshidrogenasa)	N/A	0,73	1,13	N/A	-0,47	0,84												
22	Magnesio	N/A	1,96	N/A	N/A	-2,23	N/A												
23	Nitrógeno Uréico	-9,39	-1,34	-0,42	-12,39	-2,44	-0,53												
24	Potasio	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A												
25	Proteínas totales	N/A	0,02	0,08	N/A	-0,11	-0,12												
26	Sodio	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A												
27	Triglicéridos	-6,61	-0,07	0,02	-11,22	-1,08	-0,44												
28	Urea	-8,82	-1,22	-0,63	-11,88	-2,15	-1,7												
Notificaciones		🚫 0 📧 3 ✎ 0			🚫 0 📧 3 ✎ 0			🚫 0 📧 0 ✎ 0			🚫 0 📧 0 ✎ 0			🚫 0 📧 0 ✎ 0			🚫 0 📧 0 ✎ 0		

V.A.V - La diferencia porcentual es inferior o igual al error total máximo permisible.	V.A.V - La diferencia porcentual es superior al error total máximo permisible.	Satisfactorio si su resultado está entre +/- 2 Z-score.	Alarma si su resultado está entre 2 y 3 Z-score.	No satisfactorio si su resultado es mayor a 3 Z-score.	N/A No aplica	🚫 Tardío	📧 Ausente	✎ Revalorado
--	--	---	--	--	---------------	----------	-----------	--------------

Identificación Laboratorio:	100184
Ronda:	36
Muestra:	2
Código Muestra:	CV0759
Fecha reporte:	2021-05-27
Estado:	Evaluación original

7. INDICADORES DE COMPETENCIA TÉCNICA

7.1. DESEMPEÑO PARA LAS 2 MUESTRAS



Observaciones:	Revisado por:
	Fecha:

-- Final de reporte --

Aprobado por
Aída Porras. MSc. PhD
Coordinadora programas QAP